産直

工事不要ＬＥＤ蛍光灯
ＡＬＩＣＥ（アリス）のご案内

PRIME STAR

プライム・スター株式会社

東京港区赤坂5-5-9赤坂スバルビル７階

電話：03-6869-6606　FAX:03-6869-6607

www.primestar.co.jp

産直ＬＥＤ照明器具

弊社では、どこよりも安く、高性能なＬＥＤ蛍光灯を海外の工場に生産委託（OEM・ODM)しています。

直管形ＬＥＤ蛍光灯（Alice：アリス・ＬＸ：ルクスなど）はもちろん、高天井用ＬＥＤ照明（Musashi：武蔵・Carib：カリブなど）、ＬＥＤハロゲン電球（LINDA：リンダシリーズ）などそれぞれ得意とする世界のＬＥＤ生産工場とタイアップ。
フルオーダーのＬＥＤ生産のご要望にお応えします。

産直！工事不要LED蛍光灯Alice（アリス）

弊社の工事不要のAlice（アリス）は産直のLEDです。
高品質を実現し、大量に生産することで安価な価格にすることが出来ました。

最新工場生産**Alice**は各種**EMC**対策済みです

各種　EMC対策、高調波/静電気/電磁波など試験合格済み

C UL US
E343952

IFAR.E353969
Light-emitting-diode Retrofit Luminaire Conversion Kits

IEC基準をPASS

1. エミッション試験（放射妨害電界強度測定試験）
①放射妨害試験　EN 55015:2006+A2:2009
②伝導妨害試験　EN 55015:2006+A2:2009
③磁界妨害試験　EN 55015:2006+A2:2009
④高調波電流試験　EN 61000-3-2:2006+A2:2009
⑤フリッカ・電圧変動試験　EN 61000-3-3:2008

2. イミュニティー試験
①静電気放電試験（EDS）EN 61547:2009　EN 61000-4-2:2009
②放射性無線周波電磁界試験（放射イミュニティー）EN 61547:2009
EN 61000-4-3:2006
③ファースト・トラジェント・バースト試験（FET）EN 61547:2009
EN 61000-4-4:2004
④雷サージ試験　EN 61547:2009　EN 61000-4-5:2006
⑤伝導イミュニティー試験　EN 61547:2009　EN 61000-4-6:2007
⑥電圧ディップ/ 変動試験　EN 61547:2009　EN 61000-4-11:2004

PRIME STAR

Alice（アリス）は高性能電源①

Alice（アリス）は高性能電源で組成されています。
各種IEC・PSE・EMC規格試験に合格しています。

IEC・PSE・各種EMC 試験合格済み
１.エミッション試験（放射妨害電界強度測定試験）
①放射妨害試験　EN 55015:2006+A2:2009
②伝導妨害試験　EN 55015:2006+A2:2009
③磁界妨害試験　EN 55015:2006+A2:2009
④高調波電流試験　EN 61000-3-2:2006+A2:2009
⑤フリッカ・電圧変動試験　EN 61000-3-3:2008
２.イミュニティー試験
①静電気放電試験（ＥＤＳ）　EN 61547:2009　EN 61000-4-2:2009
②放射性無線周波電磁界試験（放射イミュニティー）EN 61547:2009
EN 61000-4-3:2006
③ファースト・トラジェント・バースト試験（FET)EN 61547:2009
EN 61000-4-4:2004
④雷サージ試験　EN 61547:2009　EN 61000-4-5:2006
⑤伝導イミュニティー試験　EN 61547:2009　EN 61000-4-6:2007
⑥電圧ディップ/変動試験　EN 61547:2009　EN 61000-4-11:2004

Alice（アリス）は高性能電源②

Alice（アリス）は高性能電源で組成されています。
各種IEC・PSE・EMC規格試験に合格しています。

AR111-EMC-12V

AR111-EMC-230V

AR111-LVD

CE

RoHS

PAR-LVD

FCC

RoHS -2011

PAR-EMC

CE-STONE

RoHS-STONE

Alice（アリス）製品特徴①

電源ユニット内蔵。蛍光灯と交換するだけ。
IEC・PSE・各種EMC試験合格済み
Alice（アリス）は、UL/CUL、FCC、PSE、ETL、CE、RoHSを取得、生産工場は、ISO9001:2000の認証を取得しており、日本をはじめ、米国、カナダ、デンマーク、フランス、イギリス、イタリアなど世界中で販売されています。一貫生産による研究、開発に注力し、積分球、EMC試験器、安全検査設備、寿命試験設備など最新の実験室を完備しております。またご使用中の器具に取り付けるだけで簡単に交換できる為、導入前に設置後の環境を確認していただけます。

カタログはこちら　http://www.primestar.co.jp/pdf/2013/alice.pdf

取扱説明書はこちら　http://www.primestar.co.jp/pdf/alice/Alice_toriatsukai_shiyou.pdf

※蛍光灯用安定器をそのままご使用になる場合、必ずご使用の器具でランプの点灯テストを行って下さい。

※器具・安定器の互換の問題による返品・交換に関しましては当社では一切責任を負いません。

Alice（アリス）製品特徴②

- 自然な明るさで、交換しても違和感がありません。
  約2,000lm/5500K～6000Kの蛍光灯に近い色合いを実現しました。
  室内の印象はそのまま、消費電力は大幅に削減できます。
- 照度は、40W形の蛍光灯と同等レベルの明るさを確保。
- 低誘虫性能（虫が見える波長を出しません。）
- 消費電力・熱量の発生が半分になり、省エネに貢献。（直結時20W±1%）
- 室内の温度上昇を抑えますので、冷房にも効果的です。
  また、消費電力の低下により、店舗、オフィス、工場などの施設での電気料も大幅にカットすることが可能。
- 長寿命で、ランプの交換の手間を大幅に減らせます。（3年保証）

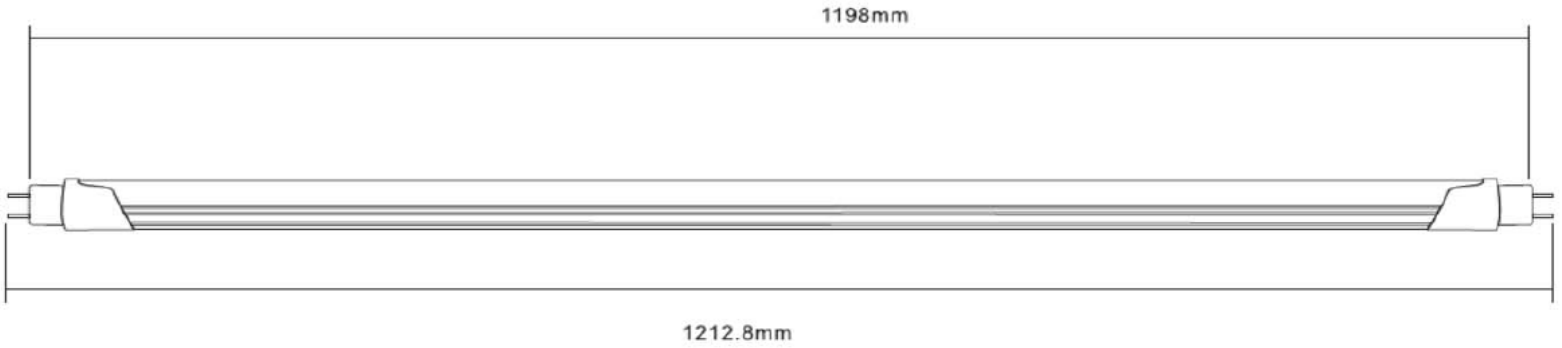
- HF蛍光灯に比べ、約4倍以上の50,000時間の長寿命です。
- 毎日10時間で約10年間以上。交換の際に発生する廃棄物や費用も軽減することが出来ます。
- 賃貸オフィスなど工事が出来ない場所や別の場所にも簡単に持ち運べるなど、便利にご使用いただけます。
- 水銀を含んでいません。
  （EUでの有害物質制限基準、RoHSに準拠しています。）

Alice（アリス）スペック一覧

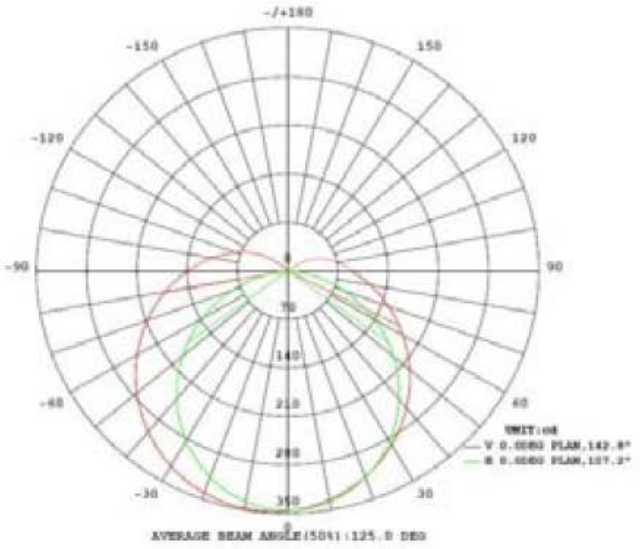
製品名	LED直管型40W形ランプ　Alice（アリス）
型番	PRIMESTAR-DIY-T8-2000-20W-G13(40W形)
相当蛍光管	40W形蛍光灯
サイズ	30Φ×1198mm
電源	内蔵
入力電源	100～200Vac,50/60Hz
定格消費電力	20W±1%（既存安定器を除く）
演色評価数	Ra80
照射角度	180°
重量	350ｇ
口金	G13
製品期待寿命	50,000時間
動作温度	マイナス10℃～40℃
材質	アルミ・ポリカーボネード
照度直下	1m　480lx
力率	0.9
色温度	5,500～6,000K
全光束	2000lm±5%
保証期間	3年
認定規格	PSE　RoHS　CE　UL　CUL　FCC　ETL　ISO9001：2000

Alice（アリス）スペック表

【寸法図】

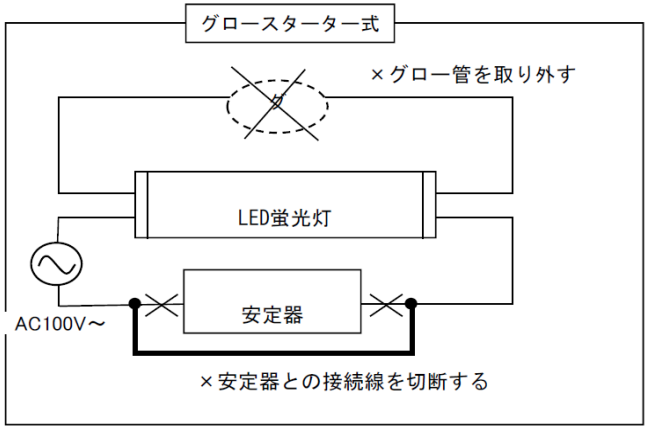


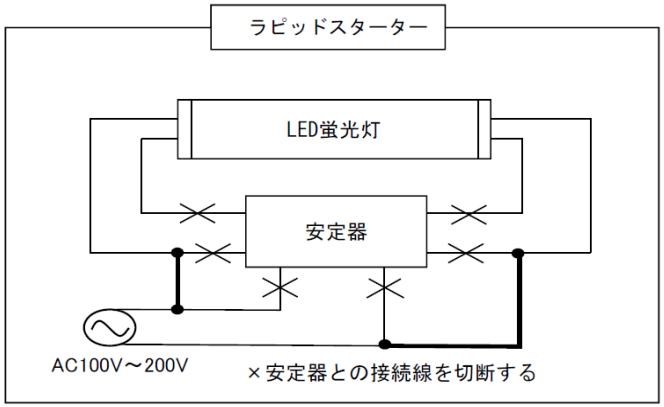
【配光曲線図】



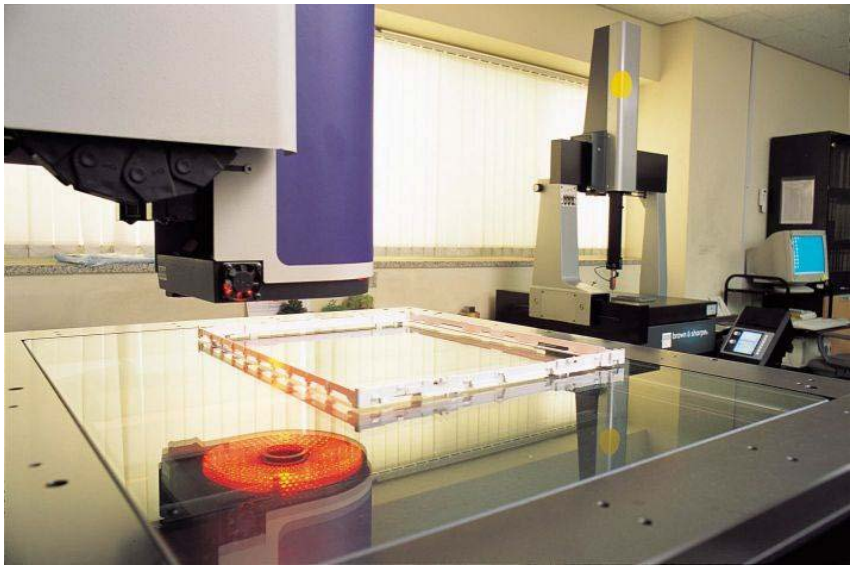
Alice（アリス）直結時取付方法

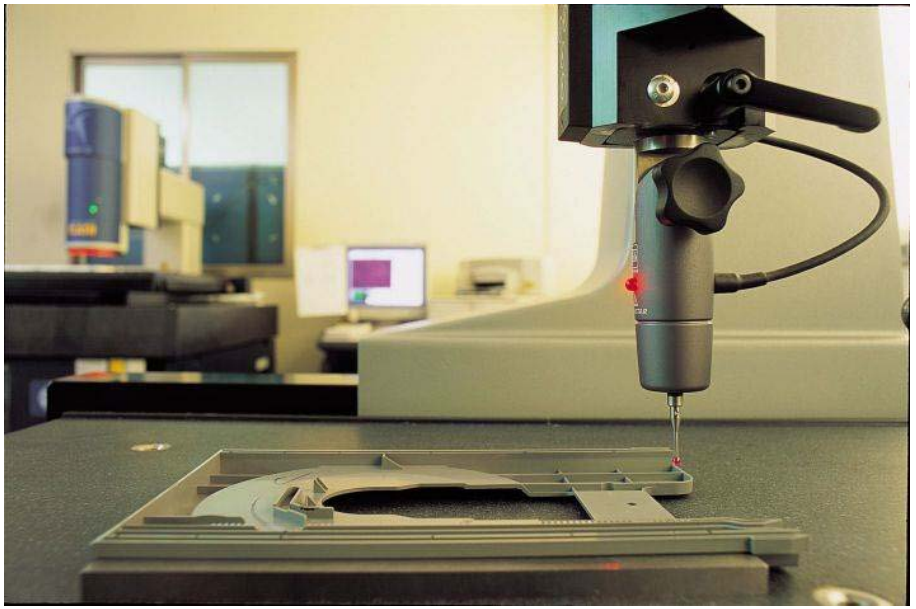
既設の安定器は寿命がございます。
寿命が来た安定器はバイパス（直結）工事をお願いします。





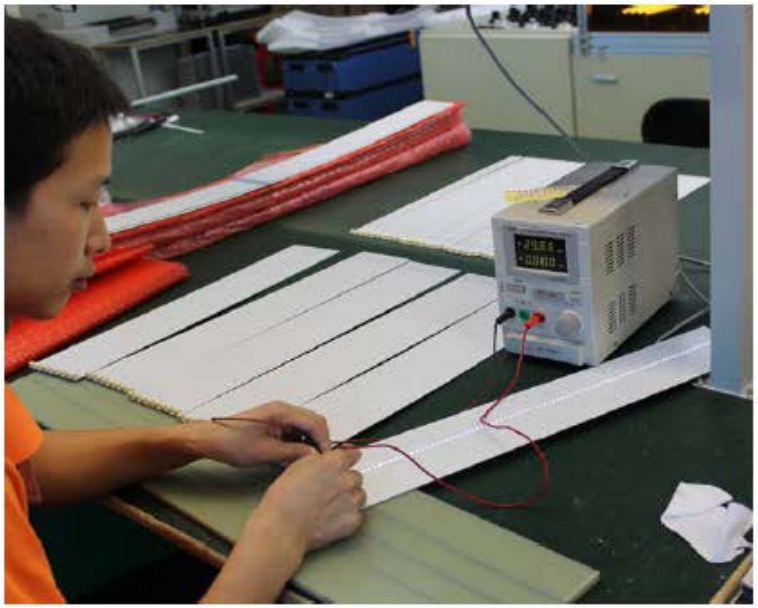
精密測定装置（３Dimension）





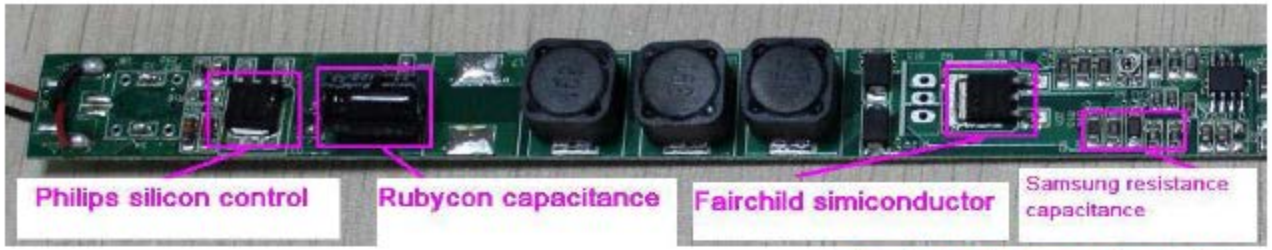
LED BOARD TEST AND ANALYSIS

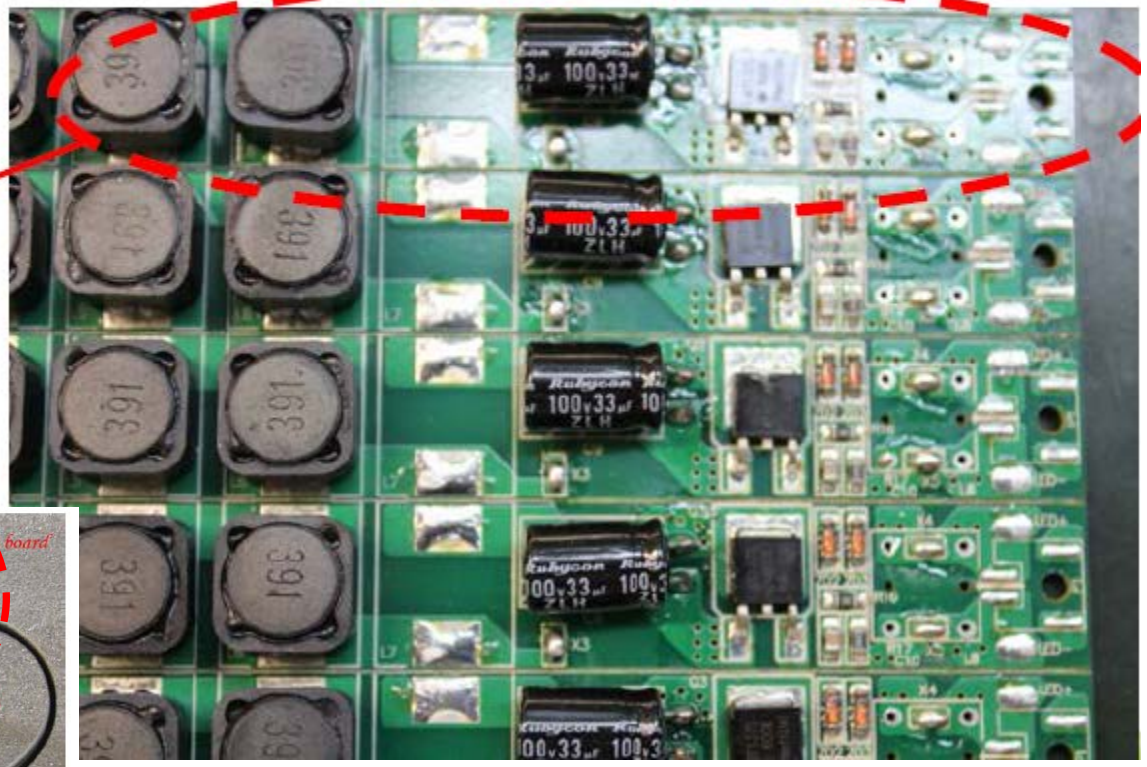
PRIME STAR

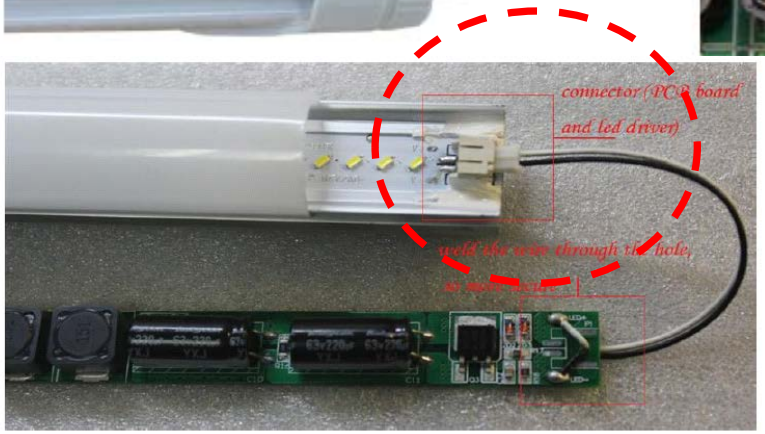


フィリップス・ルビコンなど大手企業の部品を採用

コネクターも2重の安全対策を施しています

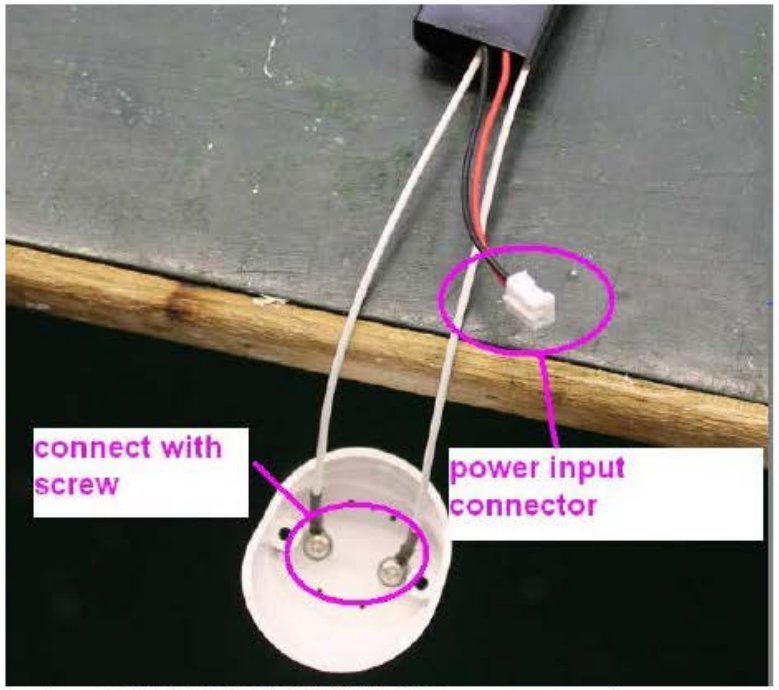






LED BOARD　生産ラインほか

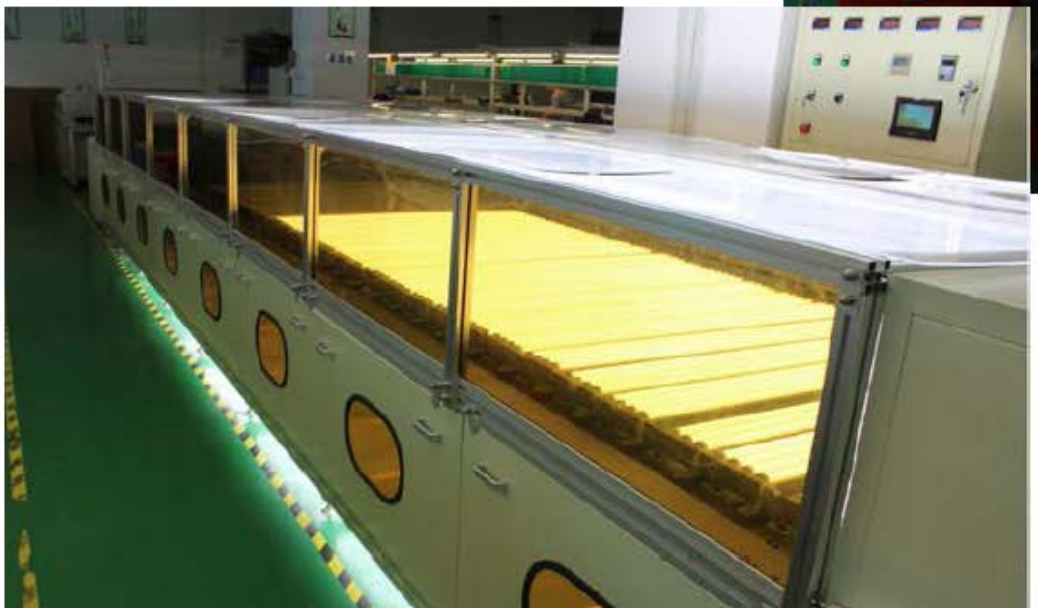
ランプソケット部分制作工程



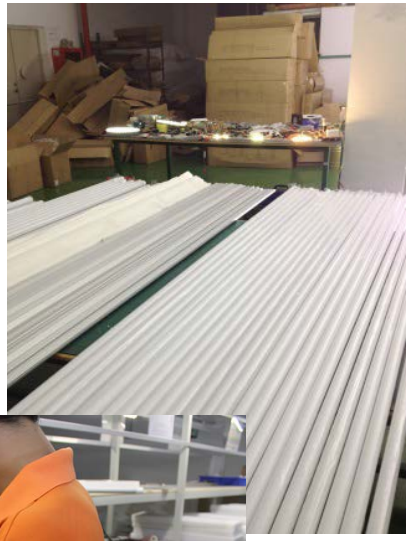
積分球での全光束計測

48時間のエイジングテスト

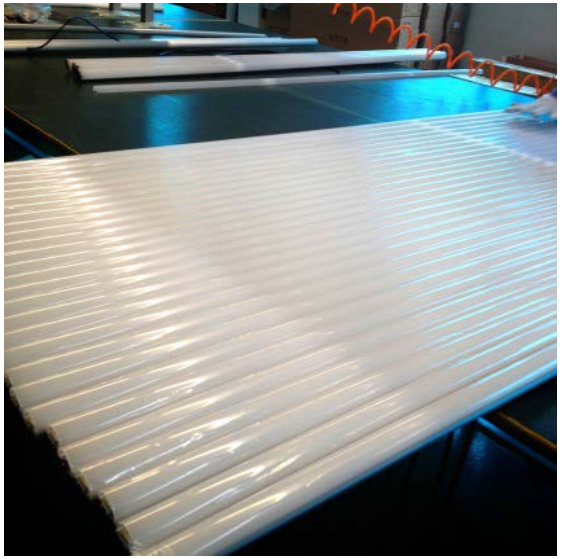
AGING TEST

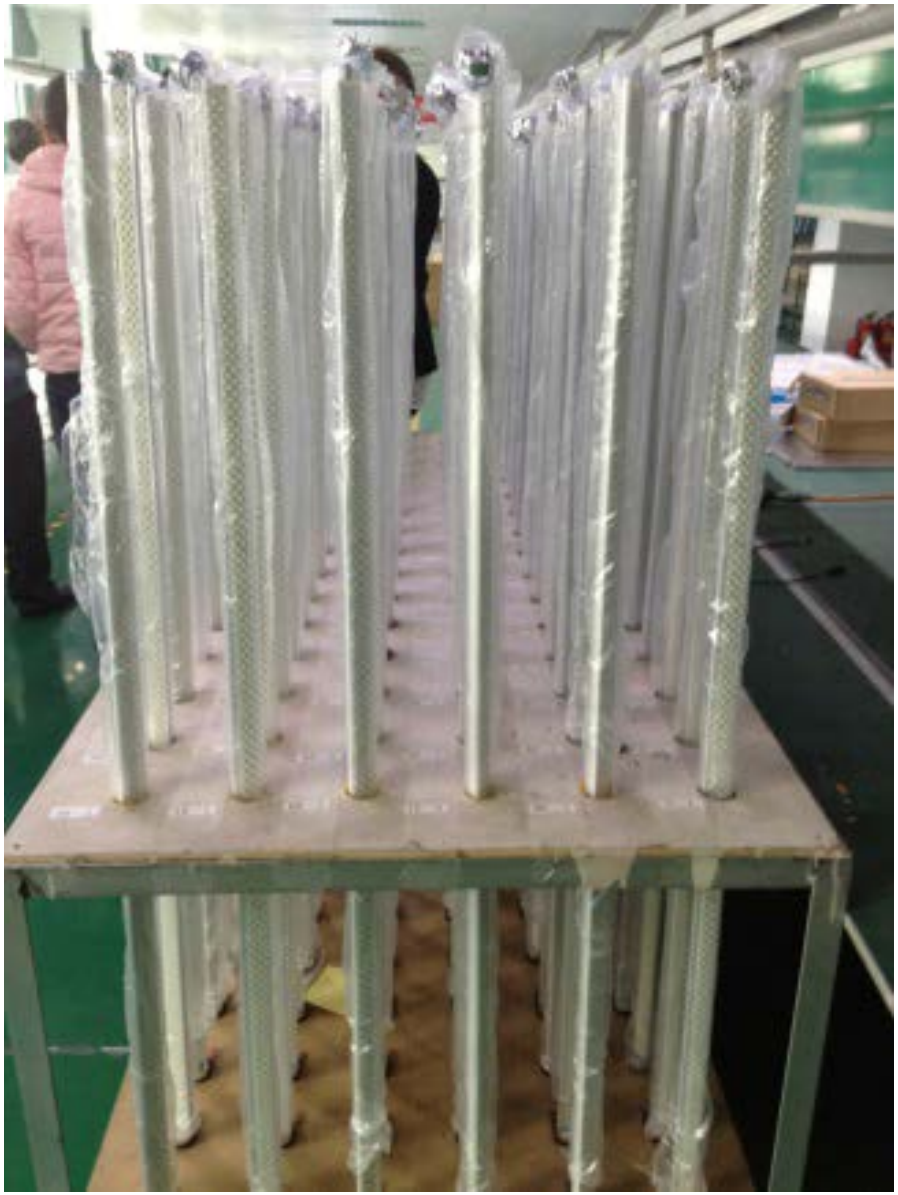


最終製品テスト



梱包工程





私たちはプライム・スター株式会社です。

世界のいいものを日本にお届けします

住所：東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル７階
電話：03－6869－6606　FAX:03－6869－6607
www.primestar.co.jp